ОГЭ 2020. 4. Анализ простейших моделей объектов

1) Между населёнными пунктами A, B, C, D, E построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице выше. Определи длину кратчайшего пути между пунктами A и C, проходящего через пункт D. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

	A	B	C	D	E
A		6	4	9	3
B	6		5	2	
C	4	5			5
D	9	2			4
E	3		5	4	

2) Между населёнными пунктами A, B, C, D, E построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице выше. Определи длину кратчайшего пути между пунктами A и B, проходящего через пункт E. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

	A	B	C	D	E
A		5	5	2	7
B	5		5		7
C	5	5		1	1
D	2		1		3
E	7	7	1	3	

3) Между населёнными пунктами A, B, C, D, E построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице выше. Определи длину кратчайшего пути между пунктами A и E, проходящего через пункт C. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

	A	B	C	D	E
A		2	6	2	8
B	2		3		2
C	6	3		2	6
D	2		2		4
E	8	2	6	4	

4) Между населёнными пунктами A, B, C, D, E построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице выше. Определи длину кратчайшего пути между пунктами A и B, проходящего через пункт E. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

	A	B	C	D	E
A		10		20	70
B	10		40	40	90
C		40		30	20
D	20	40	30		40
E	70	90	20	40	

5) Между населёнными пунктами A, B, C, D, E построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице выше. Определи длину кратчайшего пути между пунктами A и E, проходящего через пункт D. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

	A	B	C	D	E
A		5	1	4	5
B	5			1	1
C	1			2	
D	4	1	2		3
E	5	1		3	